

CRONACA

UDINESE

L'importante scoperta di un ingegnere friulano

Come salvare le case dai pericoli del terremoto

Il nostro giornale ha già pubblicato degli articoli riferendosi ad un progetto di costruzioni antisismiche di un nostro concittadino: l'ing. Ferdinando Calligaris.

Il Politecnico di Milano, ha pubblicato recentemente una notevole relazione in riguardo all'originale progetto del quale si sono occupati diffusamente anche qualche dei grandi quotidiani nazionali.

La relazione è opera del chiarissimo ing. Giuseppe Testi ed ha un particolare valore critico delle considerazioni tecniche che in essa vengono fatte.

La pubblichiamo perciò integralmente.

Leggo nel «Popolo d'Italia» del 28 novembre 1925, quarta pagina, prima colonna, un articolo proveniente da Genova in data 27, dal titolo «Un sistema di costruzioni antisismiche ideato da un ingegnere friulano» secondo il quale l'ing. Ferdinando Calligaris avrebbe studiato un progetto di edificio antisismico con fondazione speciale. A quanto si può comprendere dal breve contenuto dell'articolo stesso la particolarità di tale costruzione consiste nel disporre orizzontalmente sul piano di fondazione uno strato di sabbia e sopra questo una piastra continua in cemento armato su cui viene elevato l'edificio.

Tale struttura dovrebbe impedire che i movimenti del suolo, del genere di quelli sismici, arrecassero danni alla costruzione sopraelevata.

L'articolo prosegue osservando che essa si comporterebbe come un galleggiante sopra un liquido, e l'inerzia della sua massa, avrebbe ragione di buona parte degli impulsi che, verrebbero dal suolo, l'energia dei quali, per l'attrito dei granuli della sabbia, si trasformerebbe in calore che verrebbe assorbito dalla medesima.

A parte ogni riserva sulla pratica applicabilità di tale metodo e sulla sua convenienza economica, il sistema in parola sembra avere i requisiti necessari per raggiungere lo scopo che si prefigge.

Per esaminare ciò consideriamo uno dei movimenti a cui può essere assoggettato il suolo per effetto di scosse telluriche e supponiamolo scomposto in due, uno orizzontale (ondulatorio), ed uno verticale (sussultorio). Il primo è parallelo alla piastra di base e tende a fare scorrere alternativamente il terreno parallelamente ad essa; lo strato dei granuli di sabbia posto al disotto del terreno, si muove in senso opposto a quello del terreno, in modo che l'effetto analogo a quello dei pallini a rotelle di un palinsesto per effetto della sua inerzia, anche se il pavimento fosse animato da bruschi movimenti ondulatori, l'energia relativa sarebbe assorbita dal movimento (pallini) nel caso dell'esempio che si considera; sabbia, nel caso dell'edificio in questione.

Lo strato di sabbia, per sua natura incoerente, rispetto alla piastra rigida che ha al di sopra ed al piano di fondazione, pure rigido, che ha al disotto, si comporterebbe quasi come una massa pastosa piuttosto che elastica, sarebbe capace di assorbire buona parte dei movimenti, ondulatori, e quindi tratterebbe all'edificio gli urti del terreno alquanto smorzati.

Rimane a vedere se l'attrito di questa massa, data anche la forte pressione a cui è sottoposta per effetto del soprastante peso dell'edificio, permette che il fenomeno a cui ha accennato si compia in un grado sufficiente per ottenere l'effetto voluto.

Il secondo movimento (sussultorio) è normale alla piastra di fondazione alla quale si trasmette un po' smorzato per effetto della lievisima plasticità ed elasticità della sabbia. Esso si trasmette, data l'omogeneità dell'appoggio del fabbricato sul suolo, con la stessa intensità in tutti i punti, il che, come vedremo, è molto importante.

L'articolo del giornale citato, finisce ricordando «... un'osservazione che è stata fatta a Reggio Calabria, da alcuni tecnici addetti ai lavori di ricostruzione. E' stato cioè notato che in mezzo al disastro generale di un'intera zona della città avevano resistito magnificamente pure essendo costruite come le altre e senza accorgimenti speciali. La cosa aveva destato notevole sorpresa e per parecchio tempo non si riuscì a scoprirne la ragione. Soltanto anni dopo, fortuitamente, procedendosi a scavi per altri lavori in prossimità degli edifici menzionati, si trovarono ad una certa profondità, nel suolo dei banchi di sabbia».

Qui l'articolo finisce.

A una tale citazione ne aggiungerei un'altra.

Durante i lavori di riparazione dei danni di prodotti dal terremoto in alcune regioni d'Italia, si ebbe sovente a notare che paesi costruiti su dorsali rocciosi di montagna in cui la roccia viva affiora da per tutto e le fondazioni delle case poggiavano in modo continuo su essa, si è osservato che i danni del terremoto sono stati lievisimi, addirittura insignificanti. Al contrario, nella stessa regione in cui l'intensità del movimento sismico è sicuramente stata la stessa, in paesi posti ai piedi di colline o di montagne o comunque sparsi nelle vallate in cui la roccia non affiora ovunque e le fondazioni delle case appoggiano in modo vario su roccia comata, su argilla, su conglomerati di vario genere più o meno compatto, su materiali alluvionali di diversa qualità e resistenza, si sono avuti danni enormi, insuperabili. Altre case costruite per intero su materiali alluvionali hanno sofferto danni insignificanti.

La spiegazione di un tale fenomeno non sembra difficile.

Supponiamo di costruire un muro delle comuni dimensioni e struttura, isolato, con fondazione per un tratto sulla

roccia incomprensibile per l'altro tratto su terreno vegetale incomprensibile il quale non resistendo alla pressione a cui è sottoposto si comprime e cede. In tal caso avviene che fra la parte di muro poggiata sulla roccia, che rimane ferma e quella poggiata su terreno compressibile che si muove, si forma una lesione verticale che segna il distacco fra le due parti, quella rimasta ferma e quella che si è mossa.

Evidentemente tale lesione non avverrebbe se cedesse tutta la fondazione nello stesso modo. In altro parole noi formiamo che nel muro continuo «si forma una lesione laddove si ha diversità di reazione nell'appoggio».

Per essere più precisi diremo che «in un muro continuo si forma una lesione verticale, in corrispondenza di un punto della base, ogni qual volta la differenza fra le reazioni degli appoggi a destra ed a sinistra del punto considerato è uguale o maggiore alla resistenza al taglio offerta dalla sezione verticale del muro stesso».

A parte ogni considerazione sulla intensità della differenza delle reazioni occorrenti per produrre la lesione, a noi basta osservare semplicemente che la lesione verticale, «in corrispondenza di un punto della base, può formarsi soltanto quando dalle parti opposte di esso si hanno reazioni di intensità diversa».

E' altresì naturale che le rocce omogenee trasmettano con eguale intensità in ogni direzione i movimenti tellurici, reagiscano pure con uguale intensità agli sforzi di compressione cui sono assoggettate per effetto di soprastanti costruzioni, reagiscano infine ugualmente in tutte le direzioni agli sforzi che possono su esse agire in seguito alla concomitanza dei due fatti enunciati.

Così nei cennati paesi terremotati le case fondate per tutta la loro estensione su roccia, oppure per tutta la loro estensione su sabbia, o per tutta la loro estensione su altro materiale omogeneo, il quale reagisce «ugualmente» in ogni punto, non hanno sofferto lesioni.

Il perché è ormai evidente, mancavano in tali circostanze le cause per produrre le lesioni ai fabbricati stessi. Viceversa le altre fondate su più qualità di roccia sono state molto danneggiate inquantoché l'appoggio non ha agito ugualmente dappertutto ed in ogni punto in cui la differenza fra due reazioni consecutive ha raggiunto il valore sopra indicato si è avuto una lesione verticale.

Altre lesioni possono aversi nei fabbricati per effetto di cedimenti degli appoggi di archi di scarico, di strutture portanti e spingenti o per effetto della forza viva comunicata alle masse dai movimenti sismici.

Le conseguenze di tali cause risultano però molto diminuite in seguito alla adozione del metodo in parola.

Questo per dire che, per quanto riguarda la componente verticale del movimento tellurico, l'omogeneità del terreno su cui poggia la fondazione contribuisce a migliorare le condizioni di stabilità nei riguardi sismici e ciò si ottiene anche con il metodo proposto dall'ing. Calligaris.

Concludendo, entrambe le particolarità citate del metodo in parola, l'irregolarità ed omogeneità valgono a migliorare le condizioni stabili dell'edificio; rimane ad ottenere che tutto l'insieme di esso resista alle vibrazioni che lo scuotono e che giungono, le quali sebbene smorzate e di uguale intensità in ogni punto, possono metterne a dura prova la resistenza.

Al valoroso concittadino che onora altamente il Friuli, noi rivolgiamo il nostro plauso ed il nostro incitamento. La sua invenzione, che per il parere di illustri tecnici degli alti consessi italiani dello studio, è destinata ad una rapida applicazione che ne dimostrerà l'efficacia e doppiamente benefica: materialmente per i benefici che recherà nel campo dell'edilizia, moralmente per il grande sollievo che recherà alle popolazioni che abitano le regioni maggiormente colpite dal terribile flagello.

Il Quaresimalista parlerà stasera al Teatro Sociale

Mens. prot. Paoli, apprezzato quaresimalista del Duomo, terrà questa sera al Teatro Sociale una conferenza su «Leonardo da Vinci» (un mago del cinquecento).

L'argomento è importante ed interessante e noi siamo certi che pubblico e lette e numeroso accorrerà stasera al Sociale a sentire il conferenziere illustre e tanto simpatizzante noto agli udinesi.

Per offerta cortese dell'oratore, l'utile netto della conferenza sarà devoluto al benemerito Comitato per la Fiera di Pasqua.

Miglioramento economico

al personale della tramvia Udine-S. Daniele

Recentemente è stato firmato al nuovo patto di lavoro per i dipendenti della Tramvia Udine-S. Daniele in forza del quale, i dipendenti stessi hanno avuto un notevole beneficio morale ed economico e rappresenta pure un miglioramento economico il regolamento sulle competenze accessive di nuove concessioni.

Il concordato è stato raggiunto per lo spirito conciliativo delle due parti e specialmente per la benevolenza dimostrata dal concessionario della Tramvia ing. Cantoni.

Al premilari

Gli allievi appartenenti al 2.º Corso Premilari dovranno trovarsi domenica 21 corrente nei locali della Caserma «Valvason» alle ore 7 precise.

L'Assemblea della Federazione agricola del Friuli

Si riunì ieri, sotto la presidenza del dr. Guido Giacomelli, l'Assemblea della Federazione Agricola del Friuli di Udine. Erano presenti 36 istituzioni federate.

Furono approvate le Relazioni del Consiglio e del Sindaci, il Bilancio, il Conto Rendite e Spese e il riparto degli utili.

Il collocamento commerciale sorpassò di oltre 1 milione 820 mila lire quello dell'esercizio precedente e precisamente vennero collocate merci agricole (conimi, semi, anticrittogamici ecc.) per L. 6.045.261,90 e macchinari per L. 1 milione 649.500.

Nota l'operazione di credito procurata agli Esattori Bozzoli presso la Banca d'Italia per oltre 36 milioni di lire, e la partecipazione alla battaglia del grano con L. 10 mila destinate a favorire il sorgere di Silos cooperativi.

Di altre iniziative quale un concorso per la produzione del seme di erba medica, campi per la produzione di frumenti selezionati, ecc. si occupò la Federazione come pur concorse in vari modi, e soprattutto finanziariamente, ad aiutare l'azione di propaganda, istruzione e sperimentazione della Cattolica Ambulante di Agricoltura e della Stazione Chimica Agraria Sperimentale.

L'utile netto da ripartire risulta di oltre 83 mila lire.

La Relazione del Consiglio di Amministrazione chiude con queste parole, che vennero applaudite dall'Assemblea:

«Per concludere la nostra Relazione, notiamo che se ci confortano i continui successi commerciali, ben dimostrati dal milione e 820 mila lire di aumentati collocamenti, ed il rafforzamento del patrimonio sociale (bilancio 1925 con le assegnazioni del bilancio 1925 al mezzo milione di lire pure, al di sopra di questi risultati materiali, noi mettiamo i continui successi morali che danno alla Federazione Agricola credibilità e prestigio crescente».

Abbiamo accennato ogni anno nelle Relazioni alla Assemblea, all'indirizzo, al programma, ai mezzi ed ai fini, ma, abbiamo illustrato ripetutamente quale sia lo spirito informatore della nostra azione.

Vediamo ora via via trasformarsi queste parole in solida realtà, è quindi ben giustificato se non ci sentiamo di attenuare con inutile modestia questi risultati morali che costituiscono il nostro grande, il nostro maggior orgoglio.

Il nostro lavoro, si alimenta e trae la sua forza da quella sana corrente di sentimenti che anima la rinnovata vita agraria del Paese che non è più solo corrente di interessi egoistici individuali, ma vuole la ricchezza e la potenza della Nazione.

Questo rinnovamento è altissimo merito del Governo costruttore di S. E. Mussolini, è opera del fascismo che portò gli Italiani alla nuova concezione dello Stato.

A questo nuovo e pur già profondo senso morale della vita che spinge ogni attività come non mai al perfezionamento del lavoro, al coordinamento degli sforzi, e che del benessere raggiunto fa non fine a se stesso ma mezzo per raggiungere maggiori progressi, la Federazione Agricola dà con ogni sua attività, tutta la sua collaborazione, sicura di adempierne, completo, il suo dovere verso la patria agricoltura».

La Società cacciatori friulani si comunica:

In seguito alla penuria di selvaggina che si è verificata nello scorso anno determinando lo scoraggiamento dei cacciatori associati, il Consiglio direttivo ha fatto pervenire dall'Estero diverse copie di pernici maschio e femmina a scopo di ripopolamento, mentre altre ordinazioni del genere si attendono fra giorni e saranno lanciate nelle campagne nell'entrante primavera.

In considerazione dell'elevato costo della specie, la Società rivolge vivo appello ai soci e non soci nonché alle competenti autorità onde siano osservate le norme di legge vigenti nei tempi di divieto, denunciando i trasgressori alla Società, la quale provvederà per la denuncia alla competente autorità giudiziaria.

Le Guardie di Finanza, i RR. Carabinieri, la Milizia V. Nazionale, e Guardie campestri, che comunicheranno alla Società avvenute contravvenzioni del genere sarà loro corrisposto il regolare compenso previsto dallo statuto sociale.

Il Consiglio direttivo che compie opera di indefessa attività richiama tutti i cacciatori verso l'associazione per un maggior lancio nell'anno venturo.

Nota del Giornale:

E' veramente confortante e fa piacere di vedere come una Società cacciatori pur troppo ancora poco numerosa, prenda delle serie iniziative per il patrimonio cinegetico.

Gura al mare e al monte per gli orfani di guerra

Mancano ormai pochi giorni al termine utile - 30 marzo corrente - fissato dall'Illmo signor Prefetto, Presidente del Comitato Provinciale, per la presentazione delle domande di ammissione degli orfani di guerra alla cura marina e montana.

Ma, malgrado le assicurazioni di adempimento date dai Sindaci o dai Commissari della Provincia alla circoscrizione Prefettizia, 15 febbraio p. p., ben poche sono le domande finora pervenute al Comitato.

Si vuol sperare che le Autorità comunali, come ebbero anche a dare assicurazioni e avvalorando del prezioso aiuto dei sacerdoti e degli insegnanti per la pubblicità nelle frazioni, daranno almeno in questi ultimi giorni la massima diffusione nell'interesse dei nostri orfani di guerra di questa vantaggiosissima e benefica forma di assistenza sanitaria.

Curare gli interessi degli orfani di guerra è un dovere sacro, dove che deve essere profondamente sentito e non trascurato da imperdonabile indifferenza.

Fiori-Fiori-Fiori Casparini, Udine Telefono 4-24.

Per i contratti stipulati in corona nelle nuove Province

La «Gazzetta Ufficiale» del Regno, nel N. 11 del 15 gennaio corrente ha pubblicato il R. Decreto Legge 3 gennaio 1926, N. 19, col quale si danno le norme per la conversione in valuta italiana dei contratti di assicurazione stipulati in corona nelle nuove province.

Col Decreto stesso si provvede a sistemare i rapporti ereditari in dipendenza dei contratti di assicurazione vita, conclusi prima del 10 aprile 1919 con persone che a territori annessi avevano domicilio o la residenza abituale e con persone che hanno acquistato la cittadinanza italiana per l'esercizio del diritto di opzione ammesso dal trattato di Rapallo.

Dall'esame delle singole disposizioni del Decreto si rileva che la parte dei capitali assicurati, corrispondente ai premi con scadenza al 10 aprile 1919 è convertita in lire italiane al 60 per cento, mentre per la parte corrispondente ai premi aventi scadenza posteriore, il saggio di conversione è quello in base al quale sono stati pagati i premi. Se però, come può essere avvenuto nei territori della Dalmazia ital. e di Fiume, i premi sono successivamente al 10 aprile 1919, sono stati pagati in corona, il saggio di ragguglio è determinato dalle disposizioni dei decreti legge 10 giugno 1921, N. 739, e 24 febbraio 1923, N. 235.

Col decreto si dà pure facoltà agli assicurati di chiedere, per la parte delle somme assicurate corrispondenti ai premi aventi scadenza posteriore al 10 aprile 1919, un saggio di conversione più elevato, fino alla pari, purché allo stesso saggio siano convertiti e pagati i premi dello stesso periodo, oltre agli interessi relativi.

Alle Compagnie di assicurazione è fatto obbligo di provvedere entro tre mesi alle nuove liquidazioni, pagando agli assicurati i complementi delle somme assicurate, più gli interessi del cinque per cento.

Università popolare

La conferenza di questa sera sospesa

Per riguardo alla conferenza che avrà luogo questa sera al Teatro Sociale a vantaggio della Fiera Pasquale di Beneficenza, l'Università Popolare resta chiusa.

La lezione della gentile signorina professoressa Lucia Pezzali su «La letteratura latina» - quarta del ciclo su «La civiltà di Roma» - viene rinviata al prossimo aprile.

Promozione

Il maggiore Maggio cav. Tommaso, del 5º Reggimento Artiglieria Pesante Campale, valoroso combattente, decorato di medaglia d'argento al valor militare e mutilato di guerra, è stato testé promosso Tenente Colonnello.

Al valoroso e distinto Ufficiale superiore giungano graditi gli auguri più sentiti di una brillante carriera.

Funerali

Ieri, alle ore 16, seguirono i funerali della compianta signora Maria Jureth Brida, riusciti davvero imponenti: moltissime erano le corone in apposito carro e a mano sul feretro posava la corona della famiglia.

Il carro funebre era seguito da lungo stuolo di signore e da numerosissimi congiunti, amici, conoscenti ed altri partecipanti ai funerali.

Dopo le esequie nella Chiesa di San Giorgio il carro funebre, seguito dai congiunti ed intimi amici si diresse al Camposanto.

Alla Famiglia, e specialmente ai figli Enrico e Sebastiano, vadano le nostre più sentite condoglianze.

Pure ieri alle ore 16, movendo dall'Ospedale Civile, seguirono le estreme onoranze alla salma del compianto giovane Mario Schwarzbaum.

Sul feretro posava una grande corona dei piccoli fratelli dell'Estimato ed altre corone avevano inviato amici e conoscenti.

Reggevano i cordoni quattro giovani colleghi, lavoratori d'albergo e mena dei Ristoranti «Nazionale» ed «Ancora d'oro».

Nel seguito abbiamo notato gran numero di colleghi con la loro bandiera e parecchi proprietari di Ristoranti tra cui il signor Antonio Tamburini, il signor Giuseppe Veritani, il signor Durante ed altri.

Commovente riuscì questo tributo di affetto al giovane estinto da parte dei colleghi i quali tanto si occuparono per rendere decorose le estreme onoranze e ringraziarono quanti colli loro oblazioni concorsero a porgere l'estremo omaggio ad un giovane che lascia di sé così grato ricordo in quanto lo conobbero.

Corso per gli aspiranti ufficiali sanitari

Il 15 aprile p. v. nell'Istituto d'Igiene della R. Università di Padova avrà principio un corso di perfezionamento in Igiene per i Laureati in Medicina o Chirurgia, in Chimica pura, in Chimica e Farmacia, in Scienze Naturali, in Scienze Agrarie, in Veterinaria, e per i Diplomatici in Farmacia.

Questo corso durerà due mesi; le lezioni e gli esercizi pratici si terranno tutti i giorni ad eccezione dei festivi e del pomeriggio di sabato.

Per l'ammissione occorre presentare i documenti di legge.

Per maggiori chiarimenti dirigersi alla Segreteria della R. Università di Padova.

Teatro Sociale

Al proposito dell'onorificenza conferita al bravo artista Cescio Basaggio, l'amica Baratta ci assicura che ha già combinato un contratto con la sua compagnia per un corso di recita.

Altra cosa di cui abbiamo avuto conferma, che il signor Baratta è andato espressamente a Trieste, ove ha avuto la semi-assicurazione che Lehr assistente, o dirigerà forse la prima rappresentazione che verrà data a Udine dal «Pagani» nel prossimo maggio.

Coll'antivigilia di Pasqua andrà in scena, con una delle ultime novità brillanti, la Compagnia Paternò Loti.

Banca Cattolica di Udine

Società Anonima - Capitale Sociale L. 3.000.000. - interamente versato

Sede Centrale in UDINE - Piazza Patriarcale - Telef. 1-52 e 4-16

STABILIMENTI SOCIALI: Ampezzo - Arta - Basiliano - Bertolo - Buia - Castions di Strada - Cividale - Clodig - Codroipo - Conegliano - Fagnana - Forni di Sopra - Gemona - Latisana - Magnano in Riviera - Molano - Manzano - Marano Lagunare - Moggi - Montebelluna - Naldis - Osoppo - Palazzo dello Stella - Pavia - Pavia - Paluzza - Parco - Patischis - Pocenia - Pontebba - Pozzuolo del Friuli - Ravenna - Rodda - Piffero - S. Daniele - S. Giorgio di Nogaro - San Vignan - Rodda - Piffero - S. Daniele - S. Giorgio di Nogaro - San Leonardo degli Stavi - S. Pietro al Natisone - Savogna - Sedegliano - Talmassons - Tarvisio - Taurisano - Tricesimo.

Situazione al 28 Febbraio 1926

ATTIVITA'	PASSIVITA'
Cassa L. 1.008.255,92	Depositi a risparmio L. 53.230.855,89
Portafoglio " 32.650.005,36	Depositi in Titoli " 4.154.000,00
Effetti all'incasso " 1.820.717,94	Banche corrispondenti " 41.028.846,33
Conti corr. e rapporti " 9.633.142,84	Assegni in circolazione " 216.594,59
Titoli e Valori " 21.021.239,81	Succursali e Agenzie " 28.715.808,43
Beni immobili (Sede e Filiali) " 645.106,80	Fondi per credito agr. " 1.350.000,00
Mobili, cassette e cassette di sicurezza " 1,00	Creditori diversi " 646.393,34
Banche corrispondenti " 37.260.700,59	Depositi di terzi " 16.494.551,16
Succursali e Agenzie " 28.924.786,69	Totale Passività L. 145.837.049,74
Debiti diversi " 436.151,69	Patrimonio Sociale L. 3.000.000,00
Depositi di terzi " 16.494.551,16	Riserve " 619.844,31
	Rendite da liquidarsi 437.765,75

Totale Attività L. 149.894.659,80 L. 149.894.659,80

L'Amministratore delegato Cav. ARTURO MIANI Il Presidente Cav. FRANCESCO MARTINUZZI Un Sindaco TESSITORE OR. TIZIANO

VERO SCIROPPO PAGLIANO

Inscritto nella Farmacopea Ufficiale del Regno d'Italia

Liquido - In polvere - In cachets

Indirizzate le vostre commissioni all'inventore

Prof. Girolamo Pagliano

Firenze - Via Pandolfini, 18 - Firenze

Attenti alle molte contraffazioni ed imitazioni

Il 15 Marzo ha avuto inizio la

SVENDITA

per cassazione di commercio, di tutte le merci dei

Grandi Magazzini LISOTTI

Via Paolo Canciani - UDINE - Piazza XX Settembre

Porcellane - Cristallerie - Terraglie - Vetrie

Alluminio - Articoli Casalinghi

Oggetti da Regalo in vasto assortimento

Bomboniere ecc. ecc.

Occasione straordinaria per acquisti di articoli per

Caffè - Bar - Ristoranti - Trattorie e Pasticcerie

Blocchi speciali di merce per Rivenditori

PURGANTE

PILLOLE ROR

MANZONI

(PURGATIVE-DIGESTIVE)

IDEALE

MUOVIMENTO PREPARATO CHE

OPERA FISIOLOGICAMENTE NEL

INTESTINO SENZA MOLESTIE

SENZA CAUSARE IRRITAZIONE

FRANCO NEL RENDIMENTO

RIFLESSO ANTI

CIPIATA DEL

L'IMPORTO DI 12,--

Prezzo

la scatola L. 3,50

Per 3 scatole L. 9,50

FARMACIA MALDIFASSI

DELLA S. MANZONI & C.

MILANO - PIAZZA CORUSIO

Il solo VERO e GENUINO

L. LUSER'S TOURISTEN-PFLASTER

(Taffetà del Turista)

contro i CALLI-INDURIMENTI e quello di cui tutti, oltre al marchio di fabbrica «ALPINITA» registrato alla firma L. LUSER, portano anche la

figura di fabbrica, qui riprodotta, della Società An. A. Manzoni & C. di Milano,

dalla cui unica concessione per l'Italia e sue colonie.

In vendita presso la FARMACIA MALDIFASSI - MILANO, 5, Via Cor-

dusi

ASTERIA NERVOSA

DI ESAURIMENTO

NELLE CONVALESCENZE

è rimedio sovrano il FOSFO STRICNO-PEPTONE

DEL LUPO

per l'azione nervina e riparatrice insuperabile

Un flacone L.

